ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Εργο : ΑΝΕΓΕΡΣΗ ΝΕΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΔΗΜΟΥ ΒΥΡΩΝΑ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	Α.01	ΟΙΚ Α\20.02	ΟΙΚ 2112	m3	600,00	9,10	5.460,00	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	Α.02	ΟΙΚ Α\20.03.03	ΟΙΚ 2117	m3	600,00	28,80	17.280,00	
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	Α.03	ΟΙΚ Α\20.05.01	ΟΙΚ 2124	m3	200,00	10,80	2.160,00	
4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	Α.04	ΟΙΚ Α\20.10	ΟΙΚ 2162	m3	400,00	4,50	1.800,00	
5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	Α.05	ΟΙΚ Α\20.30	ΟΙΚ 2171	m3	400,00	0,90	360,00	
6	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	Α.06	ΟΙΚ Α\23.03	ΟΙΚ 2303	m2	1.000,00	5,60	5.600,00	
7	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	Α.07	ΟΙΚ Α\23.14	ΟΙΚ 2314.1	m2	1.000,00	0,65	650,00	
8	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	Α.08	ΥΔΡ Β\3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	m3	210,00	6,50	1.365,00	
9	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης (εξυγειαντική εδαφική στρώση υπό την θεμελίωση)	Α.09	ΥΔΡ Β\5.04	ΥΔΡ 6067	m3	200,00	1,50	300,00	
10	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	Α.10	ΥΔΡ Β\5.07	ΥΔΡ 6069	m3	30,00	17,30	519,00	
11	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 5 - 10 cm (σταλακτηφόροι)	Α.11	ΠΡΣ Α09.1	ΠΡΣ 2111	m	250,00	0,20	50,00	
	Σύνολο ομάδας Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ -ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								**35.544,00**
	2. ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ-ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ-ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ-ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ								
12	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	Β.01	ΟΙΚ Α\32.01.07	ΟΙΚ 3216	m3	750,00	112,00	84.000,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	Β.02	ΟΙΚ Α\38.03	ΟΙΚ 3816	m2	2.150,00	15,70	33.755,00	
14	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας Β500C.	Β.03	ΟΙΚ Α\38.20.02	ΟΙΚ 3873	kg	98.000,00	1,07	104.860,00	
15	Φορέας προσωινής αντιστήριξης πρανών εκσκαφών προς τα όμορα κτίρια και προς τα ανάντι του γαιώδους πρανών του λόφου με τοποθέτηση μικροπασσάλων	Β.04	ΟΙΚ ΝΑ23.22.93.01	ΟΙΚ 2312	κ.α.	1,00	130.000,00	130.000,00	
16	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	Β.05	ΥΔΡ Β\9.10.04	ΥΔΡ 6327	m3	94,00	80,00	7.520,00	
17	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά ΕΝ 1433, βιομηχανικής προέλευσης Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 200 mm, κατηγορίας φορτίου C250 με εσχάρα από ελατό χυτοσίδηρο	Β.06	ΥΔΡ Β\11.15.06	ΥΔΡ 6620.1	m	50,00	168,00	8.400,00	
18	Δεξαμενή νερού πυρόσβεσης, εσωτερικών διαστάσεων 2,80x3,50x2,50 m	Β.07	ΥΔΡ Ν\Β12.25.93.02	ΥΔΡ 6662.1	τεμ	1,00	3.800,00	3.800,00	
	Σύνολο ομάδας Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ-ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ-ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ-ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ								**372.335,00**
	3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ-ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								
19	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	Γ.01	ΟΙΚ Α\46.10.02	ΟΙΚ 4662.1	m2	264,00	22,50	5.940,00	
20	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	Γ.02	ΟΙΚ Α\46.10.04	ΟΙΚ 4664.1	m2	420,00	33,50	14.070,00	
21	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	Γ.03	ΟΙΚ Α\49.01.01	ΟΙΚ 3213	m	186,00	16,80	3.124,80	
22	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	Γ.04	ΟΙΚ Α\49.01.02	ΟΙΚ 3213	m	300,00	19,70	5.910,00	
23	Τυποποιημένα κινητά διαχωριστικά χώρων υγιεινής βιομηχανικής προέλευσης, πετάσματα συμπαγή από συνθετικές ρητίνες, πάχους 10 mm	Γ.05	ΟΙΚ Α\50.15.01	ΟΙΚ 4713	m2	15,00	190,00	2.850,00	
24	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	Γ.06	ΟΙΚ Α\61.31	ΟΙΚ 6118	kg	848,00	2,80	2.374,40	
25	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	Γ.07	ΟΙΚ Α\71.31	ΟΙΚ 7131	m2	4.470,00	11,20	50.064,00	
26	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 18 mm	Γ.08	ΟΙΚ Α\78.05.09	ΟΙΚ 7810	m2	160,00	18,00	2.880,00	
	Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 70 mm	Γ.09	ΟΙΚ Ν\Α79.40	ΟΙΚ 7940	m2	80,00	15,50	1.240,00	
27	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm	Γ.10	ΟΙΚ Α\78.10.02	ΟΙΚ 7809	m2	20,00	31,50	630,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	Ολοκληρωμένο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης του κελύφους του κτιρίου (Διαμόρφωση λαμπάδων-πρεκιών-στηθαίων κλπ.) με σήμανση CE κατά ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-06-02-04 με σύστημα θερμομονωτικών πλακών διογκωμένης πολυστερίνης (με συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας λ=0,035 W/Mk ή αντίστοιχο) πάχους 2 ή 3 cm	Γ.11	ΟΙΚ Ν\Α71.86.93.01	ΟΙΚ 7136	m2	20,00	50,00	1.000,00	
29	Ολοκληρωμένο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης του κελύφους του κτιρίου με σήμανση CE κατά ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-06-02-04 με σύστημα θερμομονωτικών πλακών διογκωμένης πολυστερίνης (με συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας λ=0,035 W/Mk ή αντίστοιχο) πάχους 7 cm	Γ.12	ΟΙΚ Ν\Α71.86.93.02	ΟΙΚ 7136	m2	429,00	60,00	25.740,00	
	Σύνολο ομάδας Γ: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ-ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								**115.823,20**
	4. ΟΜΑΔΑ Δ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
	ΥΔΡΕΥΣΗ								
30	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης ή κλιματισμού, από πολυπροπυλένιο PPR 3ης γενιάς, PN20bar, διαμέτρου 20x3,4 ΜΜ.	Δ.18	Ν8042.92.1	ΗΛΜ8	Μ	80	7,64	611,20	
31	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης ή κλιματισμού, από πολυπροπυλένιο PPR 3ης γενιάς, PN20bar, διαμέτρου 25x4,2 ΜΜ.	Δ.19	Ν8042.92.2	ΗΛΜ8	Μ	50	10,76	538,00	
32	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης ή κλιματισμού, από πολυπροπυλένιο PPR 3ης γενιάς, PN20bar, διαμέτρου 32x5,4 ΜΜ.	Δ.20	Ν8042.92.3	ΗΛΜ8	Μ	40	13,77	550,80	
33	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης ή κλιματισμού, από πολυπροπυλένιο PPR 3ης γενιάς, PN20bar, διαμέτρου 40x5,5 ΜΜ.	Δ.21	Ν8042.92.4	ΗΛΜ8	Μ	20	16,91	338,20	
34	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης ή κλιματισμού, από πολυπροπυλένιο PPR 3ης γενιάς, PN20bar, διαμέτρου 50x6,9 ΜΜ.	Δ.22	Ν8042.92.5	ΗΛΜ8	Μ	15	22,80	342,00	
35	Σωλήνας δικτυωμένου πολυαιθυλενίου (VPE), διαμέτρου 18χ2mm, μετά του προστατευτικού σπιράλ σωλήνα διαμέτρου 25mm.	Δ.27	Ν8043.32.2	ΗΛΜ8	Μ	220	6,66	1.465,20	
36	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1/2 INS.	Δ.34	Ν8106.1.1	ΗΛΜ11	τεμ.	8	13,53	108,24	
37	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 3/4 INS.	Δ.35	Ν8106.1.2	ΗΛΜ11	τεμ.	5	15,03	75,15	
38	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 INS.	Δ.36	Ν8106.1.3	ΗΛΜ11	τεμ.	4	17,94	71,76	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 1/2 INS.	Δ.37	N8106.1.5	ΗΛΜ11	τεμ.	2	30,67	61,34	
40	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωττίδα (κλαπέ), διαμέτρου 1 1/2 INS.	Δ.38	8125.1.5	ΗΛΜ11	τεμ.	1	41,64	41,64	
41	Μετρητής παροχής ύδατος, ονομαστικής διαμέτρου 25mm.	Δ.39	N8128.31.2	ΗΛΜ11	τεμ.	1	186,06	186,06	
42	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) γωνιακή, ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, διαμέτρου 1/2 INS.	Δ.41	8131.2.1	ΗΛΜ11	τεμ.	64	15,02	961,28	
43	Αυτόματο εξαεριστικό δικτύου, ορειχάλκινο, επιχρωμιωμένο, με σφαιρική βάννα 1/2" και σύστημα αποσύνδεσης, διαμέτρου 3/8 INS.	Δ.42	N8132.2.1	ΗΛΜ11	τεμ.	2	35,68	71,36	
44	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος, κοινός, διαμέτρου 1/2 INS.	Δ.43	8138.1.2	ΗΛΜ11	τεμ.	4	8,97	35,88	
45	Αναμικτήρας (μπαταρία) νιπτήρα, θερμού - ψυχρού νερού, επίτοιχος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, διαμέτρου 1/2 INS.	Δ.44	8141.1.2	ΗΛΜ13	τεμ.	11	60,63	666,93	
46	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, νεροχύτη, διαμέτρου 1/2 INS.	Δ.45	8141.3.2	ΗΛΜ13	τεμ	1	70,31	70,31	
47	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, λουτήρα ή λεκάνης καταιονητήρα με σταθερό και κινητό καταιονητήρα, διαμέτρου 1/2 INS.	Δ.46	8141.4.3	ΗΛΜ13	τεμ.	2	101,73	203,46	
48	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, νιπτήρος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, κατάλληλος για χρήση από ΑΜΕΑ, διαμέτρου 1/2INS.	Δ.47	N8141.12.1	ΗΛΜ13	τεμ.	1	107,39	107,39	
49	Θερμαντήρας νερού (μποϊλερ), τριπλής ενέργειας, χωρητικότητας 300 l.	Δ.74	N8257.22.3	ΗΛΜ24	τεμ.	1	2.101,59	2.101,59	
50	Για την προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση ενός Μ2 ηλιακού συλλέκτη, επίπεδου, με επιλεκτική απορροφητική επιφάνεια, πολύ υψηλής απόδοσης.	Δ.75	N8260.11.1	ΗΛΜ24	τεμ.	5	312,27	1.561,35	
51	Προκατασκευασμένο μεταλλικό ερμάριο τοποθέτησης τοπικών συλλεκτών ύδρευσης (ζεύγους κρύου και ζεστού νερού).	Δ.76	N8448.61.1	6221.	Τεμ	4	162,00	648,00	
52	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, 3 αναχωρήσεων.	Δ.97	N8603.27.3	ΗΛΜ11	τεμ.	3	81,76	245,28	
53	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, 4 αναχωρήσεων.	Δ.98	N8603.27.4	ΗΛΜ11	τεμ.	1	101,68	101,68	
54	Κυκλοφορητής ζεστού νερού χρήσης ή ανακυκλοφορίας ζεστού νερού χρήσης, παροχής έως 2,5 Μ3/Η και μανομετρικού 4 ΜΣΥ.	Δ.99	N8605.41.1	ΗΛΜ22	τεμ.	2	437,37	874,74	
55	Φίλτρο νερού ορειχάλκινο, κοχλιωτό, διαμέτρου 1 1/2INS.	Δ.100	N8608.3.6	ΗΛΜ11	τεμ.	1	41,48	41,48	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 9mm, γιά σωλήνα διαμέτρου 1/2 INS.	Δ.101	Ν8694.19.3	ΗΛΜ40	Μ	40	5,69	227,60	
57	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 9mm, γιά σωλήνα διαμέτρου 3/4 INS.	Δ.102	Ν8694.19.4	ΗΛΜ40	Μ	25	5,98	149,50	
58	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 9mm, γιά σωλήνα διαμέτρου 1 INS.	Δ.103	Ν8694.19.5	ΗΛΜ40	Μ	20	6,29	125,80	
							Άθροισμα κατηγορίας Ύδρευσης:	***12.583,22***	
	ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ								
59	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41 DN125mm.	Δ.4	Ν1210.91.2.ΥΔΡ	6711.1.ΥΔΡ	Μ	10	5,04	50,40	
60	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέττα), πάχους 4,50ΜΜ και διαμ. 4INS.	Δ.15	8036.9	ΗΛΜ5	Μ	30	73,88	2.216,40	
61	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου 40 ΜΜ.	Δ.23	Ν8042.93.2	ΗΛΜ8	Μ	50	12,74	637,00	
62	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου 50 ΜΜ.	Δ.24	Ν8042.93.3	ΗΛΜ8	Μ	90	13,45	1.210,50	
63	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου 75 ΜΜ.	Δ.25	Ν8042.93.5	ΗΛΜ8	Μ	20	18,39	367,80	
64	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου 110 ΜΜ.	Δ.26	Ν8042.93.8	ΗΛΜ8	Μ	130	24,51	3.186,30	
65	Μηχανοσίφωνας πλαστικός από P.V.C., διαμέτρου 125 ΜΜ.	Δ.28	Ν8045.11.3	ΗΛΜ8	τεμ.	1	97,04	97,04	
66	Απορρόη ομβρίων δώματος, κατακόρυφης ή οριζόντιας σύνδεσης, από ενισχυμένο πολυεστέρα, με φλάτζα στεγανότητας και ανοξείδωτο πλέγμα - σχάρα, διαμέτρου εξόδου έως DN150.	Δ.29	Ν8046.19.3	ΗΛΜ8	Τεμ.	3	110,76	332,28	
67	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό, με κόφτρα οσμών, με λαιμό και εσχάρα ανοξείδωτη, τριών εισόδων Φ40-75ΜΜ και εξόδου έως 75ΜΜ.	Δ.30	Ν8046.25.1	ΗΛΜ8	τεμ.	7	51,35	359,45	
68	Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου 110 ΜΜ.	Δ.31	Ν8054.11.7	ΗΛΜ8	τεμ.	9	9,92	89,28	
69	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 40x40cm, βάθος έως 0.5Μ.	Δ.32	Ν8066.24.2	3213.ΟΙΚ	τεμ.	1	149,31	149,31	
70	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλο) διαμέτρου 12,5 CM.	Δ.40	Ν8130.11.2	ΗΛΜ5	τεμ.	2	11,87	23,74	
71	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, ευρωπαϊκού (καθηνένου) τύπου, χαμηλής πίεσης με το δοχείο πλύσης και τα εξαρτήματά του.	Δ.48	8151.2	ΗΛΜ14	τεμ	2	192,13	384,26	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	Λεκάνη αποχωρητηρίου Α.Μ.Κ. από πορσελάνη.	Δ.49	N8151.12.1.1	ΗΛΜ14	τεμ.	1	360,13	360,13	
73	Νιπτήρας πορσελάνης, διαστάσεων περίπου 42Χ56 CM.	Δ.50	8160.2	ΗΛΜ14	τεμ	3	164,74	494,22	
74	Νιπτήρας πορσελάνης παιδικός.	Δ.51	N8160.14.1	ΗΛΜ14	τεμ	7	174,74	1.223,18	
75	Νιπτήρας για χρήση από Α.Μ.Ε.Α.	Δ.52	N8160.21.1	ΗΛΜ14	τεμ	1	259,04	259,04	
76	Λεκάνη καταιονητήρα με βαλβίδα, από υαλώδη πορσελάνη, διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 70χ70 CM.	Δ.53	8162.3.1	ΗΛΜ14	τεμ.	2	149,52	299,04	
77	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 CM, μίας σκάφης, διαστάσεων περίπου 35Χ40Χ20 CM, μήκους έως 1,2 Μ.	Δ.54	8165.1.2	ΗΛΜ17	τεμ.	1	199,42	199,42	
78	Σιφώνι νεροχύτου (μαρμάρινου ή ανοξείδωτου) από πολυαιθυλένιο, μιας σκάφης.	Δ.55	8166.1	ΗΛΜ8	τεμ.	1	27,52	27,52	
79	Εταζέρα νιπτήρα πορσελάνης, μήκους 60 CM.	Δ.56	8169.1.2	ΗΛΜ14	τεμ	12	21,05	252,60	
80	Σαπωνοσπογγοθήκη πορσελάνης, διαστ. 30Χ15 CM με χειρολαβή.	Δ.57	8172.1	ΗΛΜ14	τεμ	2	23,53	47,06	
81	Δοχείο ρευστού σάπωνα, επιχρωμιωμένο.	Δ.58	8174.1	ΗΛΜ14	τεμ	12	31,06	372,72	
82	Αγγιστρο (γάντζος) ανάρτησης, από πορσελάνη, εντοιχισμένο, διπλό.	Δ.59	8175.2	ΗΛΜ14	τεμ	10	13,26	132,60	
83	Δοχείο απορριμάτων WC, μεταλλικό.	Δ.60	N8176.22.1	ΗΛΜ14	τεμ	10	21,06	210,60	
84	Βουρτσάκι καθαρισμού λεκάνης WC, με το δοχείο (πιγκάλ).	Δ.61	N8176.23.1	ΗΛΜ14	τεμ	10	29,65	296,50	
85	Χαρτοπετσετοθήκη επίτοιχη, ανοξείδωτη.	Δ.62	N8176.24.1	ΗΛΜ14	τεμ	8	41,07	328,56	
86	Χαρτοθήκη επιχρωμιωμένη, απλή.	Δ.63	8178.1.1	ΗΛΜ14	τεμ.	10	8,53	85,30	
87	Λεκάνη αποχωρητηρίου νηπίων από πορσελάνη, ενδεικτικού τύπου VITRUVIT ή ισοδύναμου.	Δ.64	N8181.101.1	ΗΛΜ14	τεμ.	7	135,42	947,94	
							Άθροισμα κατηγορίας Αποχέτευσης:	*14.640,19*	
	ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ								
88	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου έως 1".	Δ.5	7767.01.ΟΙΚ	7767.2.ΟΙΚ	Μ	50	1,35	67,50	
89	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 1 1/4 έως 2".	Δ.6	7767.02.ΟΙΚ	7767.4.ΟΙΚ	Μ	60	2,25	135,00	
90	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 2 1/2 έως 3".	Δ.7	7767.03.ΟΙΚ	7767.6.ΟΙΚ	Μ	40	3,40	136,00	
91	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 3 έως 4".	Δ.8	7767.04.ΟΙΚ	7767.8.ΟΙΚ	Μ	20	4,50	90,00	
92	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 3,25 ΜΜ, διαμέτρου 1 INS.	Δ.9	8036.3	ΗΛΜ5	Μ	50	21,25	1.062,50	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
93	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέττα), πάχους 3,25ΜΜ και διαμ. 11/4INS.	Δ.10	8036.4	ΗΛΜ5	Μ	20	25,03	500,60	
94	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέττα), πάχους 3,25ΜΜ και διαμ. 11/2INS.	Δ.11	8036.5	ΗΛΜ5	Μ	10	28,43	284,30	
95	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέττα), πάχους 3,65ΜΜ και διαμ. 2INS.	Δ.12	8036.6	ΗΛΜ5	Μ	30	33,58	1.007,40	
96	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέττα), πάχους 3,65ΜΜ και διαμ. 21/2INS.	Δ.13	8036.7	ΗΛΜ5	Μ	20	40,90	818,00	
97	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρης, (πράσινη ετικέττα), πάχους 4.05ΜΜ και διαμ. 3INS.	Δ.14	8036.8	ΗΛΜ5	Μ	20	55,27	1.105,40	
98	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέττα), πάχους 4,50ΜΜ και διαμ. 4INS.	Δ.15	8036.9	ΗΛΜ5	Μ	20	73,88	1.477,60	
99	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, γόμωσης 6 KG.	Δ.65	8201.1.2	ΗΛΜ19	τεμ.	6	37,79	226,74	
100	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, τροχήλατος, γόμωσης 25 KG.	Δ.66	Ν8201.2.5	ΗΛΜ19	τεμ.	1	155,18	155,18	
101	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, γόμωσης 5 KG.	Δ.67	Ν8202.21.2	ΗΛΜ19	τεμ.	5	69,69	348,45	
102	Δίδυμο υδροστόμιο σύνδεσης πυροσβεστικού οχήματος, επίτοιχο, διαμέτρου κορμού DN100 και στόμια σύνδεσης 2χ65 ΜΜ.	Δ.68	Ν8203.32.5	ΗΛΜ20	τεμ.	1	304,42	304,42	
103	Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχη ή χωνευτή, με ένα πυροσβεστικό κρουνό Φ 2 INS.	Δ.69	8204.1	ΗΛΜ20	τεμ.	5	511,10	2.555,50	
104	Σταθμός ειδικών πυροσβεστικών εργαλείων και μέσων απλός.	Δ.70	Ν8204.51.1	ΗΛΜ20	τεμ.	1	308,02	308,02	
105	Κάδος με άμμο 25Kg.	Δ.71	Ν8206.21.1	ΗΛΜ19	τεμ.	1	85,71	85,71	
106	Κεφαλή καταιονισμού νερού (SPRINKLER), οροφής υγρού τύπου, ορειχάλκινη, διαμέτρου 1/2 INS.	Δ.72	Ν8209.11.1	ΗΛΜ19	τεμ.	51	12,49	636,99	
107	Πιεστικό συγκρότημα πυρόσβεσης πλήρες.	Δ.73	Ν8212.18.1	ΗΛΜ22	τεμ.	1	18.780,30	18.780,30	
							Άθροισμα κατηγορίας Πυρόσβεσης:	*30.085,61*	
	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΑΕΡΙΣΜΟΣ								
108	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου, με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία.	Δ.1	1105.02.ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	Kg	100	2,10	210,00	
109	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rustprimer) με υλικό εποξειδικής βάσεως.	Δ.2	1107.01.ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	Kg	100	0,12	12,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
110	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζομένων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής.	Δ.3	1108.01.ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	Kg	100	0,18	18,00	
111	Χαλκοσωλήνας ψυκτικών σωληνώσεων υγρού και αερίου, συστήματος VRV.	Δ-16	Ν8041.61.1	ΗΛΜ7	Μ	150	38,51	5.776,50	
112	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης συμπικνωμάτων, σπιράλ, διαμέτρου 18 ΜΜ.	Δ-17	Ν8041.161.1	ΗΛΜ8	Μ	120	2,83	339,60	
113	Διακλαδωτήρας ψυκτικού ρευστού κλιματιστικών μονάδων τύπου VRV, μίας εισόδου και δύο εξόδων.	Δ-33	Ν8099.81.1	ΗΛΜ7	Τεμ.	24	141,01	3.384,24	
114	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής.	Δ-77	8537.1	ΗΛΜ34	KG	1000	8,71	8.710,00	
115	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, ονομαστικής διαμέτρου 100 ΜΜ.	Δ-78	8537.3.5	ΗΛΜ35	Μ	20	7,45	149,00	
116	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, ονομαστικής διαμέτρου 125 ΜΜ.	Δ-79	8537.3.7	ΗΛΜ35	Μ	30	9,31	279,30	
117	Γραμμικό στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 200χ150mm.	Δ-80	Ν8541.25.1	ΗΛΜ36	τεμ.	36	55,07	1.982,52	
118	Γραμμικό στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 250χ150mm.	Δ-81	Ν8541.25.2	ΗΛΜ36	τεμ.	4	55,07	220,28	
119	Γραμμικό στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 300χ150mm.	Δ-82	Ν8541.25.3	ΗΛΜ36	τεμ.	1	56,70	56,70	
120	Γραμμικό στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 450χ150mm.	Δ-83	Ν8541.25.4	ΗΛΜ36	τεμ.	1	65,71	65,71	
121	Στόμιο οροφής, προσαγωγής αέρα, με σταθερά πτερύγια, 4 κατευθύνσεων του αέρα, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 150x150mm.	Δ-84	Ν8542.31.3	ΗΛΜ36	τεμ.	6	65,60	393,60	
122	Στόμιο οροφής, προσαγωγής αέρα, με σταθερά πτερύγια, 4 κατευθύνσεων του αέρα, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 230x230mm.	Δ-85	Ν8542.31.5	ΗΛΜ36	τεμ.	7	79,25	554,75	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
123	Στόμιο απαγωγής αέρα, τύπου δισκοβαλβίδας (disk valves), οροφής, μεταλλική, διαμέτρου 125 mm.	Δ-86	N8544.21.2	ΗΛΜ36	Τεμ.	10	25,75	257,50	
122	Κεντρική κλιματιστική μονάδα αερισμού, με εναλλάκτη θερμότητας, παροχής αέρα 2.000 Μ3/Η.	Δ-87	N8557.32.1	ΗΛΜ37	τεμ.	1	13.190,52	13.190,52	
124	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRF, τύπου inverter, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, τύπου κασέτας, ψυκτικής ισχύος από 1.5 έως 1.9 KW.	Δ-88	N8558.14.1	ΗΛΜ32	τεμ.	2	1.499,24	2.998,48	
125	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRF, τύπου inverter, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, τύπου κασέτας, ψυκτικής ισχύος από 2.0 έως 2.5 KW.	Δ-89	N8558.14.2	ΗΛΜ32	τεμ.	10	1.526,54	15.265,40	
126	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRF, τύπου inverter, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, τύπου κασέτας, ψυκτικής ισχύος από 2.6 έως 3.1 KW.	Δ-90	N8558.14.3	ΗΛΜ32	τεμ.	10	1.567,49	15.674,90	
125	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRF, τύπου inverter, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, τύπου κασέτας, ψυκτικής ισχύος από 4.0 έως 4.8 KW.	Δ-91	N8558.14.5	ΗΛΜ32	τεμ.	2	1.690,34	3.380,68	
126	Εξωτερική αντλία θερμότητας πολυδιαιρούμενου συστήματος VRF, τύπου INVERTER, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410a, ψυκτικής ισχύος περίπου 28,0 KW.	Δ-92	N8558.19.3	ΗΛΜ32	τεμ.	1	9.238,97	9.238,97	
127	Εξωτερική αντλία θερμότητας πολυδιαιρούμενου συστήματος VRF, τύπου INVERTER, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410a, ψυκτικής ισχύος περίπου 33,6 KW.	Δ-93	N8558.19.5	ΗΛΜ32	τεμ.	1	11.010,72	11.010,72	
128	Κεντρικό χειριστήριο ελέγχου συστήματος κλιματισμού VRV.	Δ-94	N8558.91.1	ΗΛΜ56	Τεμ.	2	4.333,55	8.667,10	
129	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός, εντός κιβωτίου, τύπου fan-section, ελεύθερης ροής, απλής αναρρόφησης, παροχής αέρα 2.300 Μ3/Η.	Δ-95	N8560.53.9	ΗΛΜ39	τεμ.	1	935,26	935,26	
	Άθροισμα κατηγορίας Κλιματισμός-Θέρμανση-Αερισμός:							*102.771,73*	

	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ								
130	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 16 ΜΜ.	Δ.104	8732.2.3	ΗΛΜ41	Μ	250	3,96	990,00	
131	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, άκαμπτος ευθύγραμμος, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 16 ΜΜ.	Δ.105	N8733.21.3	ΗΛΜ41	Μ	1000	4,69	4.690,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
132	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), μονοπολικό, κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος, διατομής 1Χ25 ΜΜ2.	Δ.106	8773.1.7	ΗΛΜ47	Μ	40	4,74	189,60	
133	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), τετραπολικό, κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος, διατομής 4χ50 ΜΜ2.	Δ.107	8773.5.9	ΗΛΜ47	Μ	40	29,87	1.194,80	
134	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5χ4 ΜΜ².	Δ.108	8774.6.3	ΗΛΜ47	Μ	110	9,35	1.028,50	
135	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5χ6 ΜΜ².	Δ.109	8774.6.4	ΗΛΜ47	Μ	40	11,43	457,20	
136	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5χ16 ΜΜ2.	Δ.110	N8774.6.6	ΗΛΜ47	Μ	60	18,19	1.091,40	
137	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10Α, τάσης 250V, με το κουτί, απλός μονοπολικός.	Δ.116	8801.1.1	ΗΛΜ49	τεμ.	20	4,06	81,20	
138	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10Α, τάσης 250V, με το κουτί, κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ.	Δ.117	8801.1.4	ΗΛΜ49	τεμ.	2	5,83	11,66	
139	Ρευματοδότης χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16Α.	Δ.118	8826.3.2	ΗΛΜ49	τεμ.	90	9,04	813,60	
140	Ρευματοδότης στεγανός, χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16 Α.	Δ.119	8827.3.2	ΗΛΜ49	τεμ.	33	13,90	458,70	
141	Σταθμός φόρτισης ηλεκτρικών αυτοκινήτων μίας θέσης 1χ22kW.	Δ.120	N8834.121.1	ΗΛΜ49	τεμ.	1	839,80	839,80	
142	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Π.ΓΠ.	Δ.121	N8840.61.1	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.378,97	1.378,97	
143	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Π.ΙΣΟΓ.	Δ.122	N8840.61.2	ΗΛΜ52	τεμ.	1	999,55	999,55	
144	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Π.ΠΥ.	Δ.123	N8840.61.3	ΗΛΜ52	τεμ.	1	999,55	999,55	
145	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Π.Α.ΟΡΟΦ.	Δ.124	N8840.61.4	ΗΛΜ52	τεμ.	1	999,55	999,55	
146	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Π.Β.ΟΡΟΦ.	Δ.125	N8840.61.5	ΗΛΜ52	τεμ.	1	999,55	999,55	
147	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Π.Γ.ΟΡΟΦ.	Δ.126	N8840.61.6	ΗΛΜ52	τεμ.	1	999,55	999,55	
148	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Π.Δ.	Δ.127	N8840.61.7	ΗΛΜ52	τεμ.	1	999,55	999,55	
149	Ανιχνευτής παρουσίας ατόμων και κίνησης, ψευδοροφής ή επίτοιχος.	Δ.129	N8969.28.3.1	ΗΛΜ62	τεμ.	14	110,02	1.540,28	
150	Φωτιστικό σώμα τύπου panel, ψευδοροφής, τετράγωνο, διαστάσεων 60Χ60cm, τεχνολογίας led, βαθμού προστασίας IP20, συνολικής ισχύος 35w, 3500 Lumen.	Δ.130	N8973.21.1	ΗΛΜ59	τεμ.	49	137,90	6.757,10	
151	Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής, τύπου spot, τεχνολογίας led, βαθμού προστασίας IP44, συνολικής ισχύος 20w, 2000 Lumen.	Δ.131	N8973.23.1	ΗΛΜ59	τεμ.	12	105,05	1.260,60	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
152	Φωτιστικό σώμα οροφής, στεγανό, μήκους 1200mm, τεχνολογίας led, βαθμού προστασίας IP65, συνολικής ισχύος 40w, 5000 Lumen.	Δ.132	N8973.24.1	ΗΛΜ59	τεμ.	11	118,92	1.308,12	
153	Φωτιστικό σώμα επίτοιχο, εξωτερικής τοποθέτησης, τεχνολογίας led, βαθμού προστασίας IP65.	Δ.133	N8973.25.1	ΗΛΜ59	τεμ.	7	54,05	378,35	
154	Φωτιστικό σώμα οροφής, τύπου γραμμικού προφίλ με λαμπτήρα LED συνολικής ισχύος 35W, 4300lm, προστασίας IP20, μήκους 1200mm.	Δ.134	N8974.81.1	ΗΛΜ59	τεμ.	5	139,32	696,60	
155	Φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας - σήμανσης, LED, αυτονομίας 1.5h.	Δ.135	N8987.21.1	ΗΛΜ62	τεμ.	29	74,45	2.159,05	
156	Φωτιστικό σημείο απλό, κομιτατέρ, αλλέ ρετούρ ή χειριζόμενο από πίνακα, με καλώδιο AO5VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x1.5ΜΜ2 ή 5x1.5ΜΜ2, μέσου μήκους γραμμής 10 Μ.	Δ.154	N8995.72.1	ΗΛΜ49	τεμ.	113	23,07	2.606,91	
157	Σημείο ρευματοδότου μονοφασικού, με καλώδιο AO5VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x2.5ΜΜ2, μέσου μήκους γραμμών 10 Μ.	Δ.155	N8995.81.1	ΗΛΜ49	τεμ.	123	27,29	3.356,67	
158	Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο H07V, AO5VV ή J1VV διατομής 3χ1.5ΜΜ2 ή 3x2.5ΜΜ2, μέσου μήκους γραμμών 20 Μ.	Δ.156	N8995.83.1.2	ΗΛΜ49	τεμ.	15	49,42	741,30	
159	Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο H07V, AO5VV ή J1VV διατομής 4χ2.5ΜΜ2 ή 5x2.5ΜΜ2 ή 3χ4ΜΜ2 ή 3χ6ΜΜ2, μέσου μήκους γραμμών 20 Μ.	Δ.157	N8995.83.2.2	ΗΛΜ49	τεμ.	2	74,29	148,58	
160	Μηχανισμός κίνησης γκαραζόπορτας, ισχύος 500W.	Δ.159	N8998.152.11.1	ΗΛΜ62	τεμ.	1	199,42	199,42	
161	Σωλήνας προστασίας υπογείων καλωδίων εύκαμπτος PE, με διπλό δομημένο τοίχωμα, λείος εσωτερικά, ενδεικτικού τύπου ΚΟΥΒΙΔΗΣ GEONFLEX ή ισοδύναμου, διαμέτρου 63mm.	Δ.161	N9315.31.4	ΗΛΜ8	Μ	40	8,66	346,40	
							Άθροισμα κατηγορίας Ηλεκτρικά Ισχυρά:	*40.722,11*	
	ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ								
162	Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης και συναγερμού, κατάλληλος για διευθυνσιοδοτημένη εγκατάσταση, 2 βρόχων.	Δ.143	N8994.19.2	ΗΛΜ62	τεμ.	1	3.043,55	3.043,55	
163	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός, σημειακής αναγνώρισης.	Δ.144	N8994.24.1	ΗΛΜ62	τεμ.	4	68,97	275,88	
164	Ανιχνευτής καπνού, φωτοηλεκτρικός, σημειακής αναγνώρισης.	Δ.145	N8994.27.1	ΗΛΜ62	τεμ.	41	73,37	3.008,17	
165	Κομβίο χειροκίνητου συναγερμού πυρανίχνευσης, διευθυνσιοδοτούμενου τύπου.	Δ.147	N8994.34.3	ΗΛΜ62	τεμ.	5	75,27	376,35	
166	Σειρήνα σήμανσης συναγερμού, διευθυνσιοδοτούμενη.	Δ.148	N8994.73.1	ΗΛΜ56	τεμ.	5	109,22	546,10	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
167	Σημείο τροφοδοσίας εξοπλισμού συστήματος πυρανίχνευσης, με πυράντοχο καλώδιο μέσου μήκους γραμμής 15 Μ.	Δ.158	Ν8995.98.1	ΗΛΜ49	τεμ.	55	61,50	3.382,50	
	Άθροισμα κατηγορίας Πυρανίχνευση:							*10.632,55*	
	ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ								
168	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 16 ΜΜ.	Δ.104	8732.2.3	ΗΛΜ41	Μ	350	3,96	1.386,00	
169	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, άκαμπτος ευθύγραμμος, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 16 ΜΜ.	Δ.105	Ν8733.21.3	ΗΛΜ41	Μ	780	4,69	3.658,20	
170	Εύκαμπτο καλώδιο τύπου HO5VV-F (NYMHY), διατομής 2x1.5mm2.	Δ.111	Ν8797.38.2	ΗΛΜ46	Μ	200	3,51	702,00	
171	Καλώδιο συστήματος ασφαλείας, τύπου DAF 4x0,22mm2.	Δ.112	Ν8797.81.2.1	ΗΛΜ47	Μ	200	3,20	640,00	
172	Καλώδιο συστήματος ασφαλείας, τύπου DAF 2x0,5+4x0,22mm2.	Δ.113	Ν8797.81.3	ΗΛΜ47	Μ	50	3,64	182,00	
173	Καλώδιο τύπου UTP Cat 6a, 4 ζευγών.	Δ.114	Ν8798.11.1	ΗΛΜ46	Μ	680	2,44	1.659,20	
174	Καλώδιο οπτικών ινών, 50/125μm 8 πολυτροπικών ινών.	Δ.115	Ν8798.71.2	ΗΛΜ46	Μ	30	6,13	183,90	
175	Σύστημα ανακοινώσεων κτιρίου.	Δ.136	Ν8992.124.1.1	ΗΛΜ61	τεμ.	1	1.419,55	1.419,55	
176	Μεγάφωνο ψευδοροφής, ισχύος 6W RMS.	Δ.137	Ν8992.135.2.1	ΗΛΜ56	τεμ.	21	42,77	898,17	
177	Μεταλλικό ικρίωμα (RACK) 19", συνολικού ύψους 21U.	Δ.138	Ν8993.11.21	ΗΛΜ62	τεμ.	1	933,55	933,55	
178	Κατανεμητής φωνής - δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο EIA/TIA 568 κατηγορία 6A.	Δ.139	Ν8993.19.1	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.500,10	1.500,10	
179	Λήψη τηλεφώνων ή DATA, τύπου ρευματοδότη, μονή, με μία έξοδο RJ 45, cat 6A.	Δ.140	Ν8993.67.1	ΗΛΜ61	τεμ.	24	15,97	383,28	
180	Κεραία Wi-Fi.	Δ.141	Ν8993.71.1.1	ΗΛΜ61	τεμ.	4	70,43	281,72	
181	Εργασία τερματισμού καλωδιώσεων χαλκού και οπτικών ινών, μετρήσεων, δοκιμών, πιστοποίησης δικτύου δομημένης καλωδίωσης κλπ.	Δ.142	Ν8993.99.1	ΗΛΜ61	Κ.Α.	1	5.000,00	5.000,00	
182	Ανιχνευτής κίνησης συστήματος ασφαλείας.	Δ.146	Ν8994.33.21.1	ΗΛΜ62	τεμ.	9	78,95	710,55	
183	Μαγνητική επαφή συστήματος ασφαλείας.	Δ.149	Ν8994.157.2.1	ΗΛΜ62	τεμ.	8	30,35	242,80	
184	Ανιχνευτής κραδασμών και θραύσης υάλου.	Δ.150	Ν8994.157.11.1	ΗΛΜ62	τεμ.	8	80,71	645,68	
185	Κεντρικός πίνακας ελέγχου, συστήματος ασφαλείας διευθυνσιοδοτούμενος.	Δ.151	Ν8994.158.1.1	ΗΛΜ62	τεμ.	1	1.083,55	1.083,55	
186	Πληκτρολόγιο προγραμματισμού χειρισμών και ενδείξεων πίνακα ασφαλείας, επίτοιχης τοποθέτησης.	Δ.152	Ν8994.159.1	ΗΛΜ52	τεμ.	1	185,62	185,62	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
187	Σειρήνα ηλεκτρονική, σήμανσης συναγερμού, συστήματος ασφαλείας, διτονική, με αφεσβενόμενο φλας, εξωτερικού χώρου.	Δ.153	N8994.161.2.1	ΗΛΜ56	τεμ.	2	119,11	238,22	
							Άθροισμα κατηγορίας Ασθενή Ρεύματα:	*21.934,09*	
	ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ								
188	Χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη ταινία (St/tZn), με πάχος επιψευδαργύρωσης 500gr/m2, κατάλληλη για χρήση σε θεμελιακή γείωση, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-2, διαστάσεων 30x3,5mm ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6401133 ή ισοδύναμου.	Δ.162	N9985.41.1	ΗΛΜ45	Μ	110	10,50	1.155,00	
189	Σφικτήρας "Τ" και διασταυρώσεως, χαλύβδινος, θερμά επιψευδαργυρωμένος, κατάλληλος για σύνδεση ταινιών εντός και εκτός του εδάφους, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1.	Δ.163	N9985.43.1	ΗΛΜ45	τεμ.	4	9,42	37,68	
190	Σφικτήρας "Τ" και διασταυρώσεως, χαλύβδινος, θερμά επιψευδαργυρωμένος, κατάλληλος για σύνδεση αγωγών Φ8-10mm εντός και εκτός του εδάφους, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1.	Δ.164	N9985.44.1	ΗΛΜ45	τεμ.	7	8,61	60,27	
191	Σφικτήρας "Τ" και διασταυρώσεως, χαλύβδινος, θερμά επιψευδαργυρωμένος, κατάλληλος για σύνδεση αγωγών Φ8-10mm με ταινία πλάτους έως 60mm, εντός και εκτός του εδάφους, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1.	Δ.165	N9985.45.1	ΗΛΜ45	τεμ.	4	9,17	36,68	
192	Ισοδυναμική γέφυρα, σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6600000 ή ισοδύναμου.	Δ.166	N9985.77.1	ΗΛΜ45	Τεμ.	2	26,48	52,96	
193	Σύνδεσμος (ακροδέκτης) για γεφύρωση μεταλλικών επιφανειών, επίπεδων ή κοίλων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 62561-1, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6245440 ή ισοδύναμου.	Δ.167	N9985.133.1	ΗΛΜ5	τεμ.	3	5,04	15,12	
194	Πολύκλωνος χάλκινος αγωγός επικασσιτερωμένος, Cu/eSn, σ'υμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ ΕΝ 50164-2, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6422108, διατομής 50mm2.	Δ.168	N9985.136.1	ΗΛΜ5	Μ	20	9,18	183,60	
195	Αγωγός συλλογής καθόδου ή πλεγματικής γείωσης, κυκλικής διατομής, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-2, διαμέτρου 8 mm.	Δ.169	N9985.151.1	ΗΛΜ45	Μ	140	7,06	988,40	
							Άθροισμα κατηγορίας Αντικεραυνικής Προστασίας:	*2.529,71*	
	ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ								

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
196	Ανελκυστήρας προσώπων, MRL, ικανότητας 9 ατόμων, 5 στάσεων.	Δ.160	N9051.39.5	ΗΛΜ63	τεμ.	1	42.000,00	42.000,00	
							Άθροισμα κατηγορίας Ανελκυστήρας:	*42.000,00*	
	ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ								
197	Για την προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία ενός Φ/Β συστήματος (με αυτοκατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας - Net Billing), συνολικής ισχύος 3 kWp (Net billing).	Δ.128	N8845.92.1	ΗΛΜ52	κ.α.	1	5.000,00	5.000,00	
							Άθροισμα κατηγορίας Φωτοβολταϊκό σύστημα:	*5.000,00*	
	Σύνολο ομάδας Δ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								**282.899,21**
	5. ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								
198	Κατασκευή στρώσεων περλιτοδέματος των 200 kg στσιμέντου ανά m3	Ε.01	ΟΙΚ Α\35.04	ΟΙΚ 3506	m3	32,00	100,00	3.200,00	
199	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωμάτων.	Ε.02	ΟΙΚ Α\35.02	ΟΙΚ 3504	m3	60,00	110,00	6.600,00	
200	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων επιλογής της επίβλεψης	Ε.03	ΟΙΚ Ν\Α\73.34.02	ΟΙΚ 7326.1	m2	210,00	36,00	7.560,00	
201	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις πάχους 3,0 cm	Ε.04	ΟΙΚ Α\73.36.01	ΟΙΚ 7335	m2	10,00	18,00	180,00	
202	Κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου τσιμεντοκονιάματος εξομάλυνσης δαπέδου	Ε.05	ΟΙΚ Ν\Α\73.94	ΟΙΚ 7373.1	m2	190,00	20,00	3.800,00	
203	Προστατευτικές φάσες θυρών από ενισχυμένο uPVC	Ε.06	ΟΙΚ Α\73.79	ΟΙΚ 7396	μμ	22,00	28,00	616,00	
204	Κατασκευή αντιολισθηρού βιομηχανικού δαπέδου με εποξειδικό ρητινοκονίαμα	Ε.07	ΟΙΚ Α\73.93	ΟΙΚ 7373.1	m2	150,00	56,00	8.400,00	
205	Επιστρώσεις δαπέδων με ηχομονωτικούς τάπητες από linoleum , σε ρόλους πλάτους 2,00 m, και πάχους 3,8 mm	Ε.08	ΟΙΚ Ν\Α\73.96	ΟΙΚ 7396	m2	190,00	37,00	7.030,00	
206	Γλυφές μεμονωμένες (εργαλείου) επί μαρμάρων, διατομής 15 x 15 mm	Ε.09	ΟΙΚ Α\74.20.01	ΟΙΚ 7419	μμ	110,00	8,40	924,00	
207	Γλυφές μεμονωμένες (εργαλείου) επί μαρμάρων, διατομής μέχρι 30 x 30 mm	Ε.10	ΟΙΚ Α\74.20.02	ΟΙΚ 7420	μμ	19,00	11,20	212,80	
208	Αντιολισθητικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων από σκληρό PVC	Ε.11	ΟΙΚ Ν\Α\73.77.04	ΟΙΚ-7396	μμ	110,00	5,00	550,00	
209	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	Ε.12	ΟΙΚ Α\74.23	ΟΙΚ 7416	m2	25,00	5,60	140,00	
210	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	Ε.13	ΟΙΚ Α\74.30.13	ΟΙΚ 7461	m2	100,00	105,00	10.500,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
211	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	Ε.14	ΟΙΚ Α\75.01.04	ΟΙΚ 7508	m2	5,00	106,00	530,00	
212	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2	Ε.15	ΟΙΚ Α\75.11.02	ΟΙΚ 7513	μμ	100,00	10,10	1.010,00	
213	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm	Ε.16	ΟΙΚ Α\75.21.04	ΟΙΚ 7526	m2	17,00	73,00	1.241,00	
214	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm	Ε.17	ΟΙΚ Α\75.31.04	ΟΙΚ 7534	m2	15,00	95,00	1.425,00	
215	Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m, από μάρμαρο πάχους 3 cm	Ε.18	ΟΙΚ Α\75.36.01	ΟΙΚ 7536	μμ	2,00	33,50	67,00	
216	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	Ε.19	ΟΙΚ Α\75.41.01	ΟΙΚ 7541	μμ	110,00	39,00	4.290,00	
217	Σκαλομέρια μαρμάρου από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm	Ε.20	ΟΙΚ Α\75.58.02	ΟΙΚ 7559	τεμ	170,00	18,00	3.060,00	
218	Επιστρώσεις δαπέδων με γρανιτοπλακίδια διαστάσεων 60x60 cm	Ε.21	ΟΙΚ Ν\Α73.35.93.01	ΟΙΚ 7331	m2	200,00	42,55	8.510,00	
219	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm Από ξυλεία τύπου Σουηδίας	Ε.22	ΟΙΚ Α\53.50.02	ΟΙΚ 5352	μμ	150,00	6,20	930,00	
220	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαροΤαινίες επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	Ε.23	ΟΙΚ Α\74.90.01	ΟΙΚ 7491	μμ	10,00	11,20	112,00	
221	Περιθώρια (σοβατεπιά) από γρανιτοπλακίδια ύψους έως 10 cm	Ε.24	ΟΙΚ Ν\Α73.35.93.02	ΟΙΚ 7326.1	m	85,00	4,95	420,75	
219	Περιθώρια δώματος (λούκια)	Ε.25	ΟΙΚ Α\73.47	ΟΙΚ 7347	μμ	200,00	9,00	1.800,00	
	Σύνολο ομάδας Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								**73.108,55**
	6. ΟΜΑΔΑ Ζ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								
220	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	Ζ.01	ΟΙΚ Α\54.46.01	ΟΙΚ 5446.1	m2	44,00	118,00	5.192,00	
221	Συρτάρια για κουζινοντούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2	Ζ.02	ΟΙΚ Α\56.11	ΟΙΚ 5613.1	τεμ	20,00	33,50	670,00	
222	Επένδυση ξύλινων επιφανειών με φαινοπλαστικά φύλλα (formica)	Ζ.03	ΟΙΚ Α\56.17	ΟΙΚ 5617	m2	80,00	16,80	1.344,00	
223	Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL	Ζ.04	ΟΙΚ Α\56.21	ΟΙΚ 5617	m2	10,00	28,00	280,00	
224	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	Ζ.05	ΟΙΚ Α\56.23	ΟΙΚ 5613.1	m2	10,00	225,00	2.250,00	
225	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα	Ζ.06	ΟΙΚ Α\56.24	ΟΙΚ 5613.1	m2	10,00	180,00	1.800,00	
226	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα	Ζ.07	ΟΙΚ Α\56.25	ΟΙΚ 5613.1	m2	15,00	155,00	2.325,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
227	Φέροντα στοιχεία από γαλβανισμένους σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	Ζ.08	ΟΙΚ Ν\Α\61.05	ΟΙΚ 6104	kg	3.000,00	4,80	14.400,00	
228	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	Ζ.09	ΟΙΚ Α\61.30	ΟΙΚ 6118	kg	1.860,00	3,10	5.766,00	
229	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	Ζ.10	ΟΙΚ Α\62.24	ΟΙΚ 6224	kg	1.020,00	5,60	5.712,00	
230	Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα	Ζ.11	ΟΙΚ Α\62.41	ΟΙΚ 6239	kg	360,00	6,20	2.232,00	
231	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	Ζ.12	ΟΙΚ Α\62.60.02	ΟΙΚ 6236	m2	3,00	280,00	840,00	
232	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min	Ζ.13	ΟΙΚ Α\62.60.03	ΟΙΚ 6236	m2	18,00	335,00	6.030,00	
233	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 90 min	Ζ.14	ΟΙΚ Α\62.61.06	ΟΙΚ 6236	m2	13,00	500,00	6.500,00	
234	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι, Φ 2 "	Ζ.15	ΟΙΚ Α\64.26.03	ΟΙΚ 6428	μμ	75,00	12,30	922,50	
235	Προπετάσματα (ρολλά) ασφαλείας μονού τοιχώματος και διάτρητα για τον απαιτούμενο αερισμό, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τη μελέτη, κατασκευαζόμενα από γαλβανισμένο εν θερμώ χάλυβα πάχους 0,8mm, συμπεριλαμβανομένης και της ανοιγόμενης μονόφυλλης θύρας χωρίς φεγγίτη επί του προπετάσματος (ανθρωποθυρίδα)	Ζ.16	ΟΙΚ Ν\Α62.45.93.01	ΟΙΚ 6226	κ.α.	1,00	6.000,00	6.000,00	
236	Ξύλινος κινητός διαχωριστικός τοίχος	Ζ.17	ΟΙΚ Ν\Α54.63.02	ΟΙΚ 5467	m2	13,50	450,00	6.075,00	
237	Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο με θερμοδιακοπτόμενες διατομές με σταθερά, συρόμενα ή ανοιγόμενα/ανακλινόμενα τμήματα, μετά των ενεργειακών υαλοπινάκων	Ζ.18	ΟΙΚ Ν\Α65.01.03	ΟΙΚ 6501	m2	85,00	520,00	44.200,00	
238	Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους έως 12 kg/m2 , σταθερά	Ζ.19	ΟΙΚ Ν\Α65.01.04	ΟΙΚ 6501	m2	15,00	120,00	1.800,00	
239	Εξωτερικό συστήματα σκίασης 6 περιστρεφόμενων περσίδων αλουμινίου οριζό-ντιας διάταξης με ελλειπτικό πτερύγιο πλάτους 30cm και μήκους 1,50μ έκαστη	Ζ.20	ΟΙΚ Ν\Α78.20.	ΟΙΚ 7813	τεμ	3,00	2.100,00	6.300,00	
	Σύνολο ομάδας Ζ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								**120.638,50**
	7. ΟΜΑΔΑ Η: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								
240	Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), συνολικού πάχους 10 mm (5 mm + μεμβράνη + 5 mm)	Η.01	ΟΙΚ Α\76.22.02	ΟΙΚ 7609.2	m2	15,00	45,00	675,00	
241	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	Η.02	ΟΙΚ Α\77.10	ΟΙΚ 7725	m2	470,00	3,90	1.833,00	
242	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	Η.03	ΟΙΚ Α\77.15	ΟΙΚ 7735	m2	1.238,00	1,70	2.104,60	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
243	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	Η.04	ΟΙΚ Α\77.17.01	ΟΙΚ 7737	m2	1.708,00	3,40	5.807,20	
244	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού εποξειδικού, πολυουρεθανικού ή ακρυλικού τελικού χρώματος δύο συστατικών	Η.05	ΟΙΚ Α\77.20.04	ΟΙΚ 7744	m2	70,00	2,70	189,00	
245	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου	Η.06	ΟΙΚ Α\77.30	ΟΙΚ 7735	m2	470,00	2,25	1.057,50	
246	Υπόστρωμα χρωματισμού επιφανειών αλουμινίου ή γαλβανισμένων στοιχείων με βάση εποξειδικές, πολυουρεθανικές ρητίνες ή με βάση το φωσφορικό οξύ. (Etch Primer)	Η.07	ΟΙΚ Α\77.31	ΟΙΚ 7735	m2	261,00	2,80	730,80	
247	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειώνμε χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	Η.08	ΟΙΚ Α\77.55	ΟΙΚ 7755	m2	70,00	6,70	469,00	
248	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	Η.09	ΟΙΚ Α\77.67.02	ΟΙΚ 7767.4	μμ	34,00	2,25	76,50	
249	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	Η.10	ΟΙΚ Α\77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	m2	1.975,00	9,00	17.775,00	
250	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	Η.11	ΟΙΚ Α\77.84.02	ΟΙΚ 7786.1	m2	160,00	12,40	1.984,00	
251	Εσωτερικό πέτασμα ηλιοπροστασίας τύπου ρόλλερ με διάτρητο ύφασμα	Η.12	ΟΙΚ Α\78.21	ΟΙΚ 7809	m2	43,00	56,00	2.408,00	
252	Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες	Η.13	ΟΙΚ Α\78.35	ΟΙΚ 7809	m2	465,00	24,70	11.485,50	
253	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα των 50 mm, πυκνότητας 80	Η.14	ΟΙΚ Α\79.55	ΟΙΚ 7934	m2	418,00	14,00	5.852,00	
254	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	Η.15	ΟΙΚ Α\79.02	ΟΙΚ 7902	m2	130,00	2,20	286,00	
255	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	Η.16	79.08	ΟΙΚ 7903	kg	300,00	5,60	1.680,00	
256	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμα και με επικάλυψη ορυκτών	Η.17	ΟΙΚ Α\79.11.01	ΟΙΚ 7912	m2	130,00	14,60	1.898,00	
257	Επιστρώσεις με ασφαλτική μεμβράνη με αντιριζική προστασία	Η.18	ΟΙΚ Ν\Α\ 79.11.20	ΟΙΚ 7912	m2	100,00	19,60	1.960,00	
258	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	Η.19	ΟΙΚ Α\79.48	ΟΙΚ 7934	m2	130,00	12,30	1.599,00	
259	Αρμοκάλυπτρα αρμών εύρους 50 mm	Η.20	ΟΙΚ Α\72.47.01	ΟΙΚ 7246	μμ	90,00	39,00	3.510,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
260	Επιστρώσεις με ολοκληρωμένο σύστημα δαπέδου ασφαλείας από συνθετικό χλοοτάπητα για ύψος πτώσης έως 1,40m	Η.21	ΟΙΚ Ν\Α73.96.01	ΟΙΚ 7396	m2	65,00	65,00	4.225,00	
261	Επιστρώσεις με συνθετικό χλοοτάπητα	Η.22	ΟΙΚ Ν\Α73.96.02	ΟΙΚ 7396	m2	75,00	35,00	2.625,00	
	Σύνολο ομάδας Η: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								**70.230,10**
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ (Α-Η):								**1.070.578,56**
	Γενικά έξοδα και όφελος Εργολάβου							(18,00%)	192.704,14
	Άθροισμα μετά ΓΕ & ΟΕ:								**1.263.282,70**
	Απροβλεπτες Εργασίες :							(15,00%)	189.492,41
	Άθροισμα μετά Απρόβλεπτες εργασίες:								**1.452.775,11**
	Απολογιστικά χωρίς Γ.Ε.&Ο.Ε.								18.000,00
	Άθροισμα:								**1.470.775,11**
	Γ.Ε.& Ο.Ε. Απολογιστικών (εκτός ΑΕΚΚ):							(18,00%)	3.240,00
	Άθροισμα:								**1.474.015,11**
	Πρόβλεψη αναθεώρησης								66.371,99
	Άθροισμα:								**1.540.387,10**
	Διαχείριση ΑΕΚΚ								7.000,00
	Άθροισμα:								**1.547.387,10**
	Πριμ (άρθρο 149, Ν. 4412/2016)								1.000,00
	Σύνολο Προϋπολογισμού προ Φ.Π.Α.:								**1.548.387,10**
	Φ.Π.Α.:							(24,00%)	371.612,90
	Σύνολο Προϋπολογισμού μετά Φ.Π.Α.:								**1.920.000,00**
	ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ ΑΚΕΡΑΙΑ ΕΥΡΩ ΕΓΚ. 36/13-12-2001								**1.920.000,00**

Βύρωνας, Μάιος 2026

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝ/ΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΔΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Οι μελετητές,

MARIA TZANELLOU
11/06/2026 12:53
ΜΑΡΙΑ ΤΖΑΝΕΛΛΟΥ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

MARIA MICHOU
11/06/2026 12:48
ΜΑΡΙΑ ΜΙΧΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

MARIA DRAGKIOTOU
11/06/2026 13:15
ΜΑΡΙΑ ΔΡΑΓΚΙΩΤΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ